

Nijmegen, 27 juni 2008

PERSBERICHT

35 000^e leerling neemt deel aan Reizend DNA-lab

Hedenochtend heeft op de Christelijke Scholengemeenschap Calvin te Rotterdam de 35.000^e leerling meegedaan aan het Reizende DNA-lab 'Lees de taal van de tumor'. Tijdens het practicum kreeg een van de leerlingen, Marij Hartog, namens haar school een trofee uit handen van dhr. Colja Laane, directeur van Netherlands Genomic Initiative (NGI).

Dit schooljaar bezochten de Reizende DNA-labs 575 klassen en deden er een kleine 14.000 leerlingen mee. De Reizende DNA-labs zijn ontwikkeld door vijf genomics-centres en vijf universiteiten. Het zijn practica over DNA-onderzoek die vanaf januari 2006 gratis door het hele land reizen naar schoolklassen in de bovenbouw van de havo/vwo. In deze DNA-labs kunnen leerlingen zelf aan de slag gaan met de nieuwste technieken en actuele onderwerpen binnen het hedendaagse DNA- en genenonderzoek. Studenten van deelnemende universiteiten begeleiden de leerlingen tijdens twee uur durende practica. Docenten kunnen zelf het practicum inleiden en nabespreken met een bijbehorend lespakket.

Er zijn vijf verschillende DNA-labs, namelijk 'De taal van de tumor', 'Surfend speuren in je genen', 'Prenataal onderzoek bij planten', 'Racen met WC-papier' en 'Gezond of ziek: een vouwtje verkeerd'. Ieder DNA-lab behandelt een verschillend aspect van modern DNA-onderzoek. Ze laten zien dat kennis van genen en de moleculen in een cel een grote rol speelt in gebieden die voor iedereen belangrijk zijn: voeding, gezondheid en het milieu. In het begeleidend lesmateriaal wordt uitgebreid stilgestaan bij de maatschappelijke aspecten van DNA-onderzoek. In het DNA-lab 'Lees de taal van de tumor' analyseren de leerlingen DNA uit 'tumorweefsel' van kankerpatiënten. Op grond van het DNA streepjespatroon geven ze een arts advies over de behandelwijze van de tumor. Komend jaar gaan de DNA-labs het land weer in. Tot aan de kerst zijn de DNA-labs al vrijwel volgeboekt.

//// Einde persbericht ////

Noot voor de redactie: meer informatie kunt u vinden op www.dnalabs.nl, vanaf 16.00 staan op deze site ook foto's van het DNA-lab met de 35.000^e leerling online.

De Reizende DNA-labs worden gecoördineerd door het Centre for Society and Genomics in Nijmegen. Het lab 'Lees de taal van de tumor' wordt verzorgd door het Cancer Genomics Centre en de Universiteit Utrecht.

Voor vragen kunt u terecht bij Frans van Dam, dam@society-genomics.nl, 024-3652734